$x\ln x - x \longleftrightarrow \ln x$

$e^x \longleftrightarrow e^x$

$\frac{1}{a}e^{ax+b} \longleftrightarrow e^{ax+b}_{a\neq 0}$

$\frac{(\ln x)^{n+1}}{n+1} \longleftrightarrow \frac{\ln^n x}{x}$

$\ln(\ln x) \longleftrightarrow \frac{1}{x\ln x}$

$\frac{1}{2}e^{2x-1} \longleftrightarrow e^{2x-1}$

$\frac{(\ln x)^2}{2} \longleftrightarrow \frac{\ln x}{x}$

$\frac{\ln^4 x}{4} \longleftrightarrow \frac{\ln^3 x}{x}$

- Si f est **Cmlinue** sur **un intervalle I**.

  alors f admet une primitive F sur I.

- F est une primitive de f sur I.

  si F est **dérivable sur I** et $\forall x \in I$.

  $$F'(x) = f(x)$$

- F est **la primitive** de f sur I tel que

  $$F(a) = b.$$

Qarray.tn - Agra Blech Qarray.tn